

Плиоценовые полёвки (Rodentia: Arvicolinae) местонахождения Звериноголовское (Южное Зауралье): видовой состав, особенности фауны

Якимова А.А.¹, Овчинникова Д.Д.², Артюхова Е.С.³

Научный руководитель: Погодина Н.В.⁴, к. б. н., доцент, преподаватель

Институт естественных наук и математики, Уральский федеральный университет

¹albinchik.yakimova@mail.ru; ²ovchik-sanloveyaoui@mail.ru; ³artuyhovakata@mail.ru;

⁴N.V.Pogodina@urfu.ru

Цель: анализ видового состава и выявление особенностей фауны полевок Южного Зауралья в плиоцене.

Задачи:

1. Обобщить сведения по видовому составу полевок на основе анализа материала, собранного в разные годы в местонахождении Звериноголовское.
2. Провести сравнение видового состава фаун полевок в плиоцене, описанных из местонахождений Европы и Уральского региона.
3. Провести анализ распространения примитивных видов плиоценовых полевок, обнаруженных в Звериноголовском.

Материалы и методы:

1. Извлечение материала проводилось стандартным методом промывания грунта через палеонтологические сита.
2. Определение таксономической принадлежности полевок проводилось по следующим признакам: морфометрические показатели (длина, ширина жевательной поверхности, высота коронки), наличие или отсутствие отложений цемента во входящих углах, наличие или отсутствие эмалевых островков на передней петле первого нижнего моляра и передней и задней петлях третьего верхнего моляра, высота дентиновых трактов, толщина эмалевой стенки, ширина слияния дентиновых полей.
3. Сравнение видового состава фаун полевок из разных местонахождений выполнено при помощи анализа соответствий.

Выводы:

- 1) изучен видовой состав полевок, остатки которых собраны в 2016 года. Основную массу материала составляют верхнеплиоценовые полёвки (*Mimomys hintohi*, *Mimomys* cf. *reidi*, *Borsodia praehungarica*, *Pitymimomys baschkiricus*). В незначительном количестве обнаружен переотложенный материал, представленный видами раннего плиоцена (*Mimomys* cf. *davakosi*, *Mimomys* cf. *gracilis*, *Pliomys* cf. *destinatus*);
- 2) Раннеплиоценовая фауна Звериноголовского сходна с фауной из местонахождений Ptolemias (Греция) и Урыв-1 (Европейская часть России). Позднеплиоценовая фауна близка с фауной Аккулаево (нижний горизонт) (Башкортостан) и Урыв-2.
- 3) Примитивные полёвки видов *Mimomys* cf. *davakosi*, *Mimomys* cf. *gracilis* и *Pliomys* cf. *destinatus* имеют распространение в Юго-Восточной Европе и Зауралье. В Башкирии данные виды не обнаружены ввиду отсутствия в этом регионе местонахождений данного возраста.
- 4) Наша находка остатков полевок, принадлежащих к группе примитивных *Pitymimomys*, расширяет ареал рода практически на 800 км за пределы Европы.